**Nombre:** Alejandro Guerrero

**Nombre:** Jonathan Jaramillo

**Grupo:** 6

**Fecha:** 22 de mayo de 2019

* **Martes 07 de Mayo**

En este día se empezó a realizar el análisis de los requerimientos del programa. Para ello se definieron los roles tanto del cliente como del servidor.

Una vez hecho el análisis se llego a definir las siguientes directrices:

* Lado del Cliente
* Un formulario que contendrá un menú para seleccionar las distintas funcionalidades que requiere el cliente.
* Un segundo formulario que permita consultar la cantidad de personas de acuerdo al tipo de personal.
* Y un tercer formulario donde se podrá buscar a una persona, cargar un documento en formato PDF o empezar con el proceso de contratación ingresando los datos del cliente.
* Lado del Servidor
* El servidor podrá realizar las consultas a la base de datos, y dependiendo los comandos de solicitud del cliente ejecutará los métodos adecuados.
* Dependiendo la petición del cliente, el servidor responderá con los datos necesarios para el procesamiento de la información.

Además se definió el uso de una clase llamada Persona que servirá para el manejo de los datos. De igual forma se utilizará una base de datos para almacenar los datos personales y el documento PDF que el cliente envíe.

* **Miércoles 08 de Mayo**

Procedimos a realizar el diseño de los formularios que visualizará el cliente al momento de ejecutar el programa, y con ello enviar sus datos acorde a las necesidades requeridas. También se crearon las tablas en la base de datos, las cuales será necesarias para el almacenamiento de los datos.

También se creo la clase Persona junto el programa del Servidor, el cual solo será ejecutado en Consola.

* **Viernes 10 de Mayo**

Se procedió a la creación de una clase que permite interactuar con los datos almacenados en la base de datos y poder realizar el CRUD.

De manera secuencial, se procedió a la programación en el servidor, para que este pueda ingresar un nuevo cliente que requiera iniciar el proceso de contratación, y, del lado del cliente se programó el formulario correspondiente para ingresar los datos y enviarlos al servidor para que este pueda ingresar en la base de datos y verificar si la persona existe o no, retornando un mensaje al usuario con el proceso realizado.

* **Sábado 11 de Mayo**

Realizamos el proceso de consulta para verificar si un usuario ingresado se encuentra en proceso de contratación, el servidor accederá a la base de datos y retornará el usuario solicitado, caso contrario, de no existir el usuario, se informará al cliente que proceda a realizar el proceso de contratación.

* **a**